

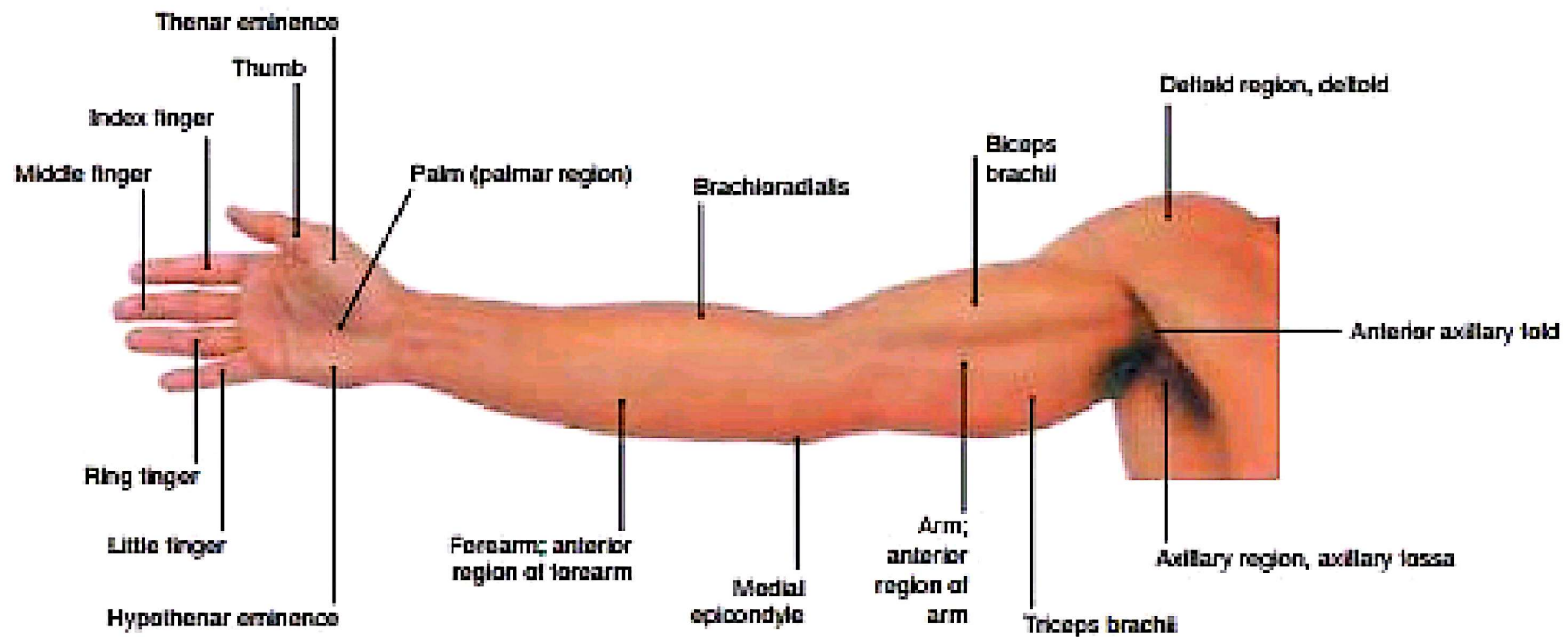
Axilla

حفرة زیربغل یا Arm pit

Axillary fossa

قسمت فوقانی

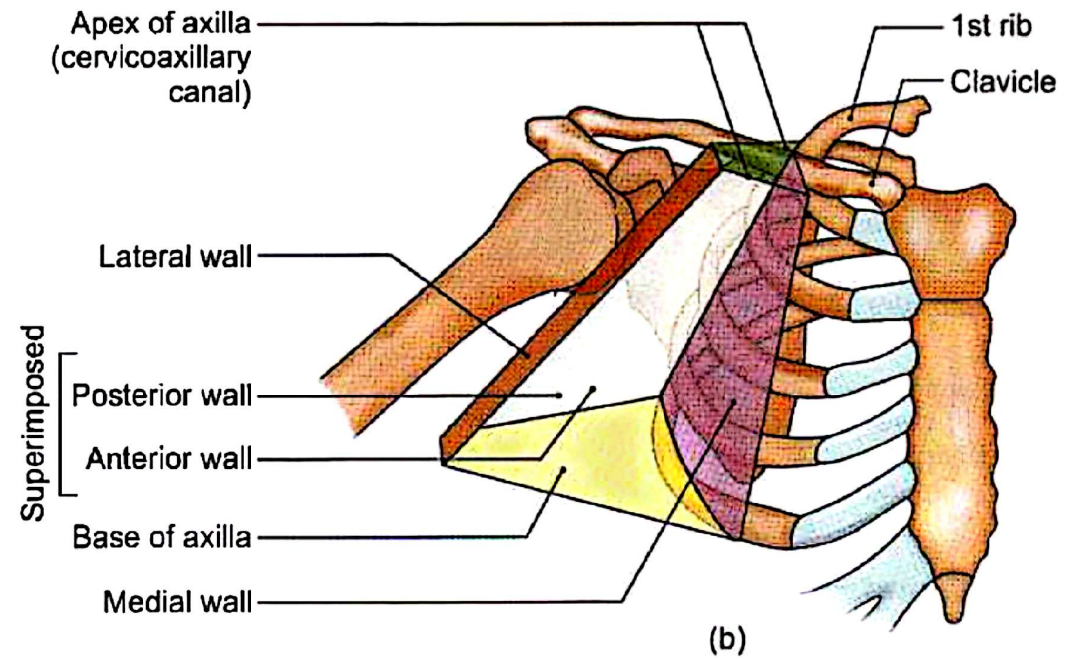
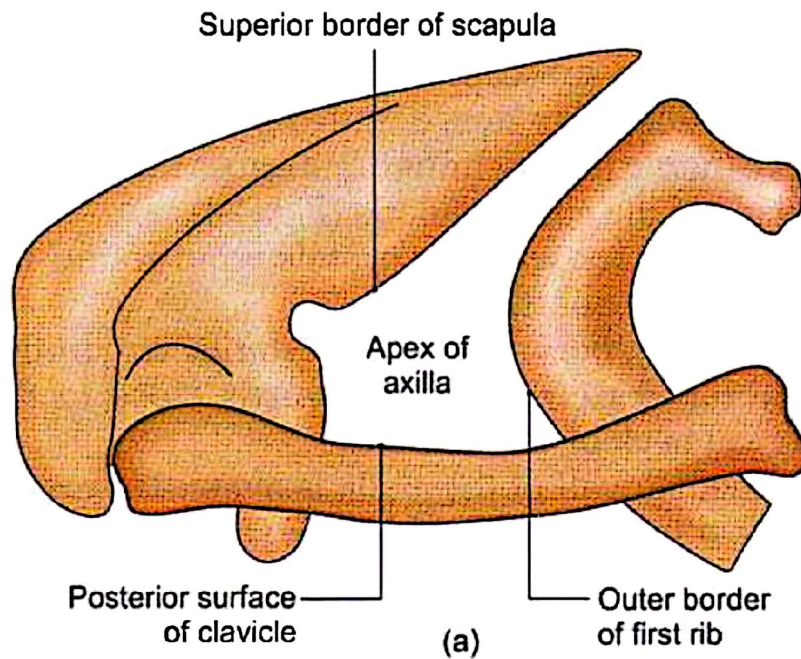
عضوای است که در مقابل اندام فوقانی و نورالین قرار گرفته است + هر دو سگ دست



Axilla

ریشه آفتاب
 Axilla Fossa رأس
 محدوده است به
 clavicle
 scapula

* رأس Axillary Fossa باعث
 ارتباط نام نفقین با کتف و تنه می شود
 * 4 حیداره
 Axilla Fossa قابل لمس می باشد
 lateral
 medial
 Anterior
 Posterior



Anterior view of THE AXILLA

در عضله‌های Anterior view را می‌سازد:

Pectoralis major ①

Pectoralis major این عضله بزرگ است
Pectoralis minor ②
Subclavius ③
بعضیه‌های کوچک است.

در عضله‌های Posterior view را می‌سازد:

Subscapularis ①

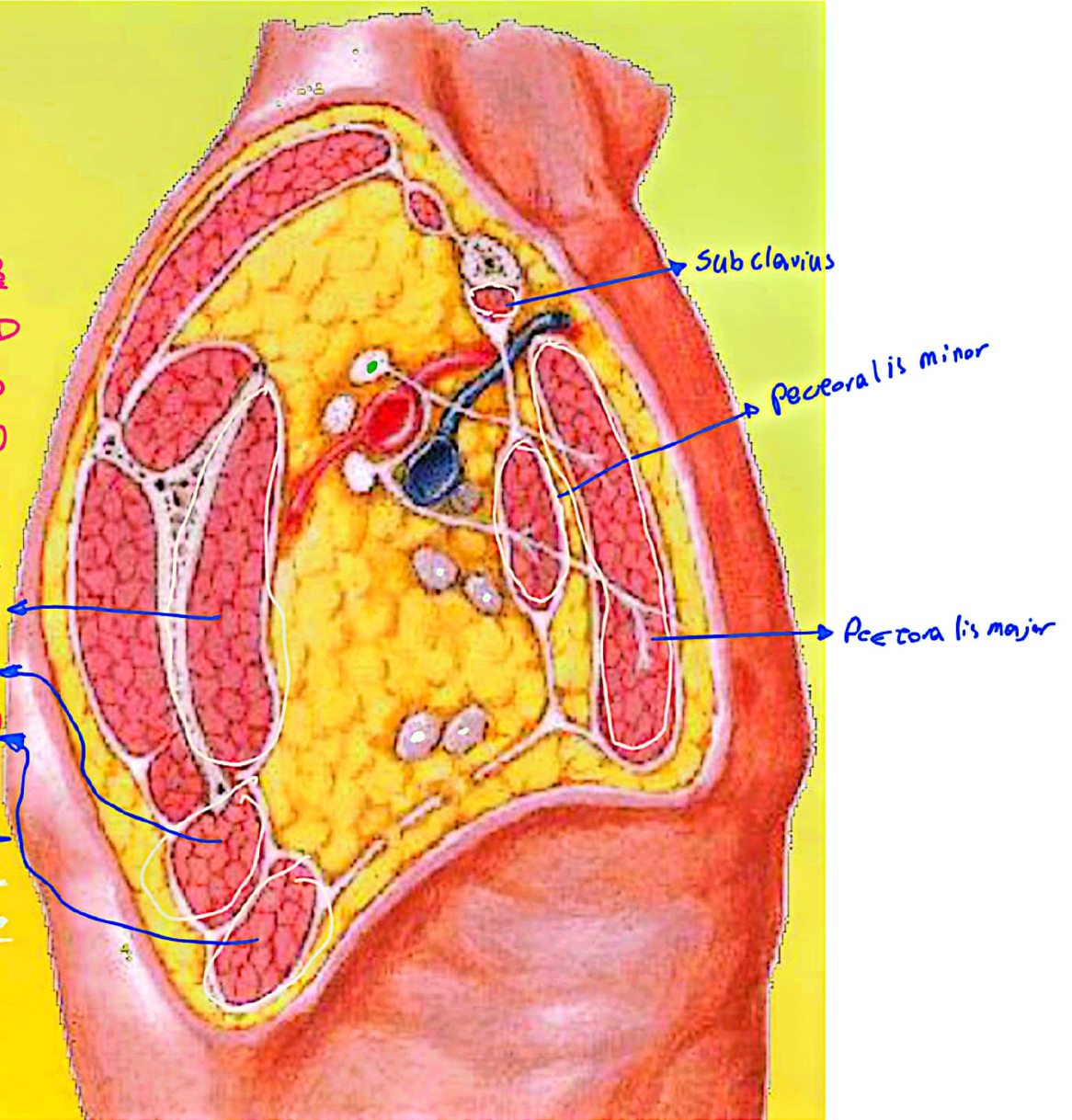
Teres major ②

Larissimus dorsi ③

Axillary fossa: حفره‌ای

Axillary: زیر بغل

ویر: Axillary
مغزهای استخوانی زیر و شانه‌ها منشعب از آن است
نوردهای عصبی آن در صورت درد قرار دارند
Axillary lymph nodes



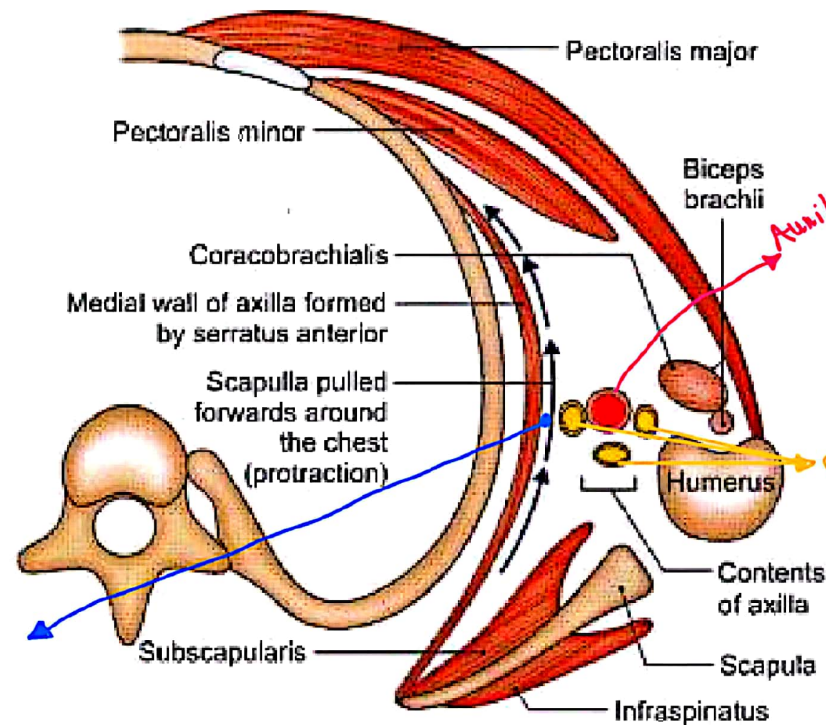


Fig. 4.67: Horizontal section through the axilla showing the

① جدار medial fossa

② جدار lateral fossa

③ جدار medial fossa

④ جدار lateral fossa

سرین

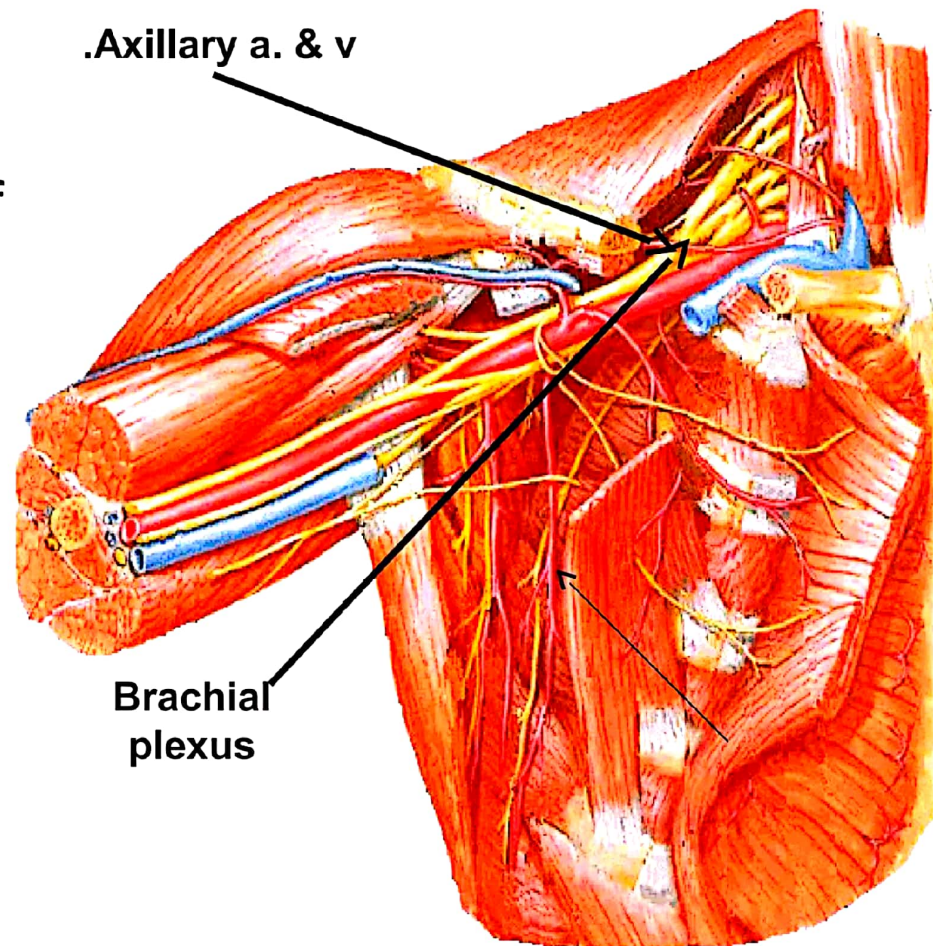
نکات:
 ① دانی نرسین عین در حفره Axillary، ورید Axillary
 ② بستره در حفره Basilic vein می باشد.

مستطیقه شکلی بازوی
 ابراف شریان

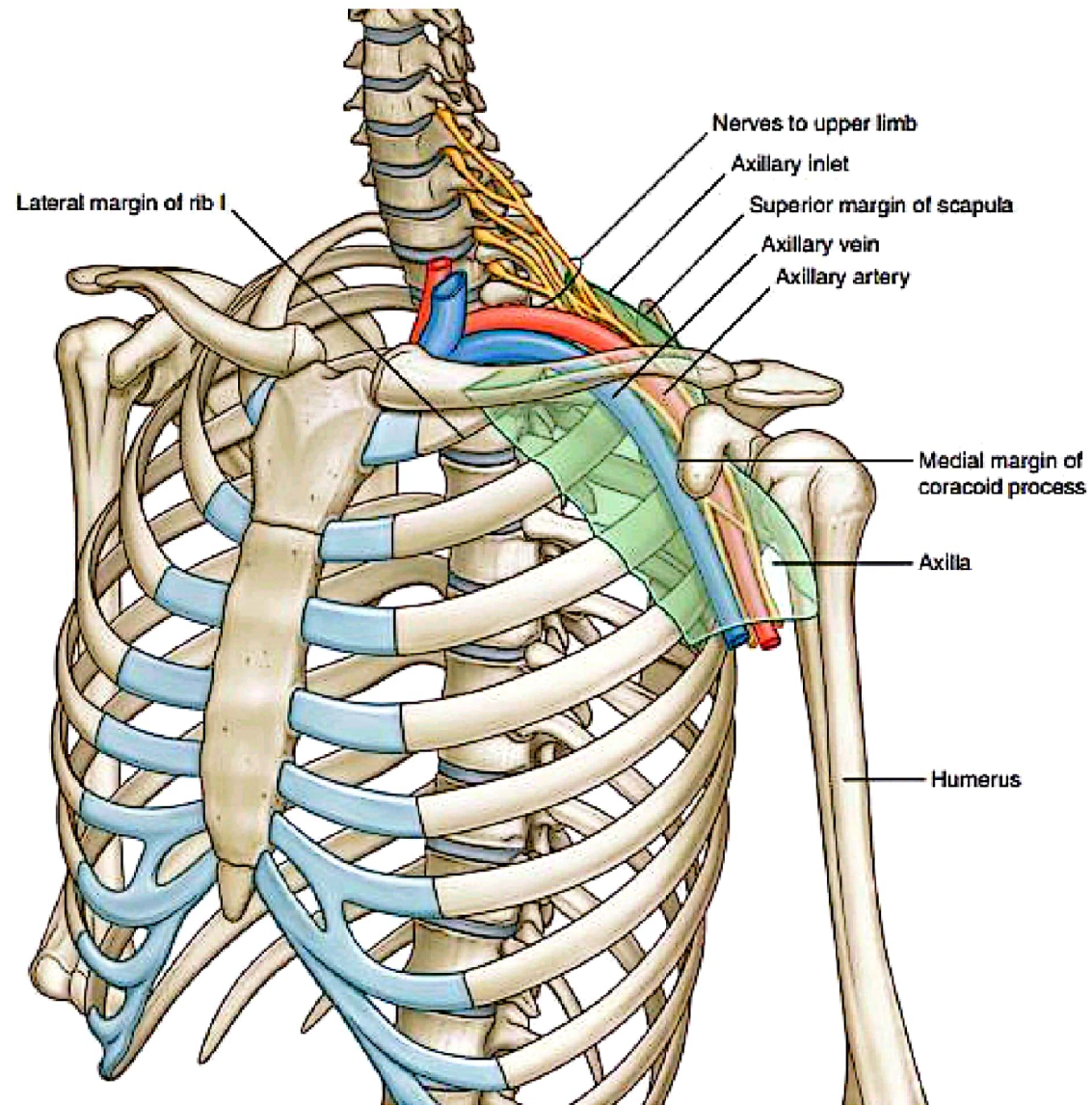
Varied
 Axillary

Contents of The Axilla

- Cords and branches of the brachial plexus
- Axillary artery and its branches.
- Axillary vein and its tributaries.
- Axillary lymph nodes.
- Axillary lymphatic vessels
- Axillary fat.
- Loose connective tissue.



The neurovascular bundle is enclosed in connective tissue sheath, called '**axillary sheath**'



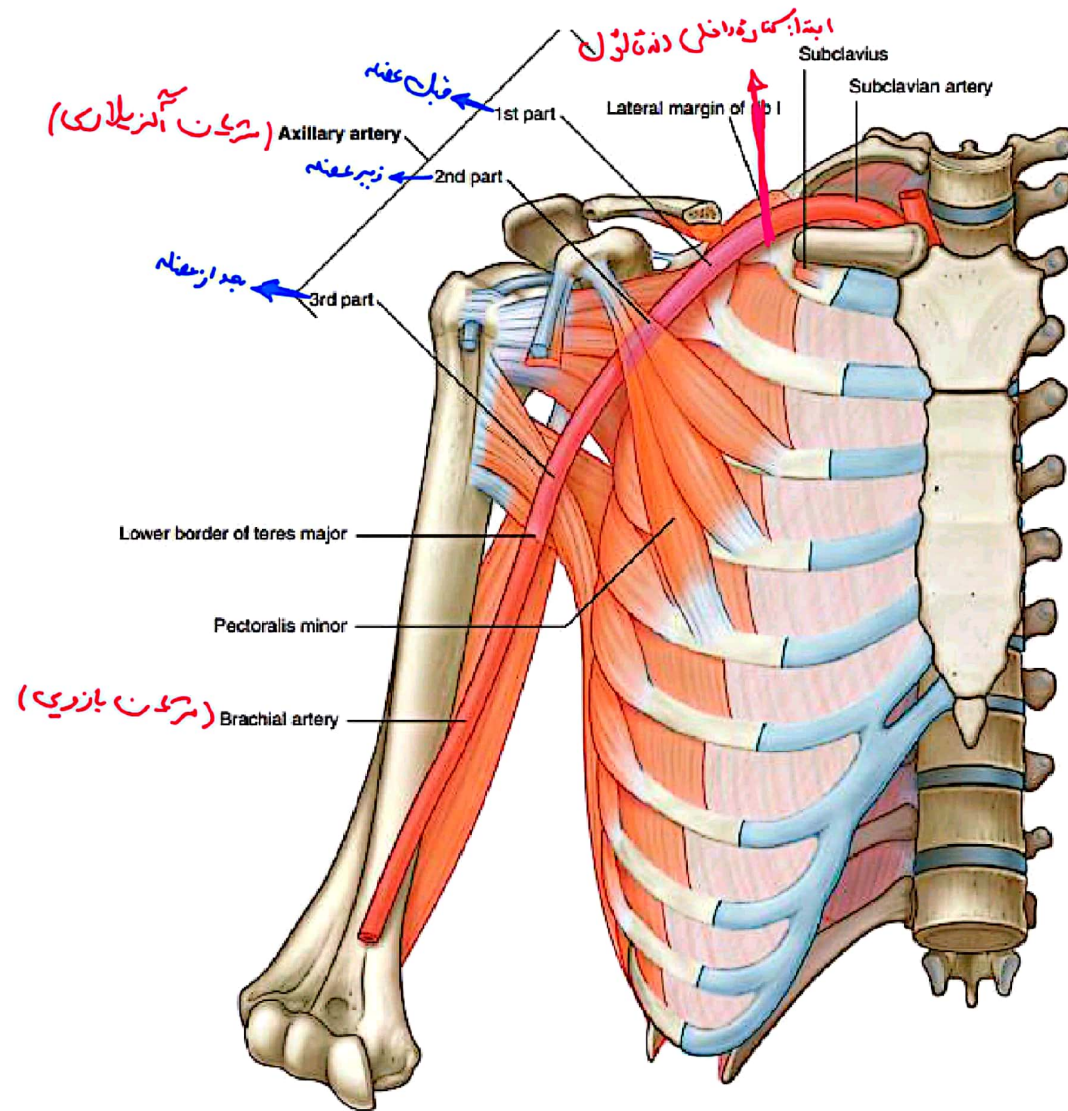


Fig. 7.49 Contents of the axilla: the axillary artery.

نسبت (Axiillary Artery) (سرکات اکسیلاری):

این سرکات در رابطه سرکات Subclavian

قرار دارد

این سرکات سرکات Subclavian از دنده داخلی دنده اول

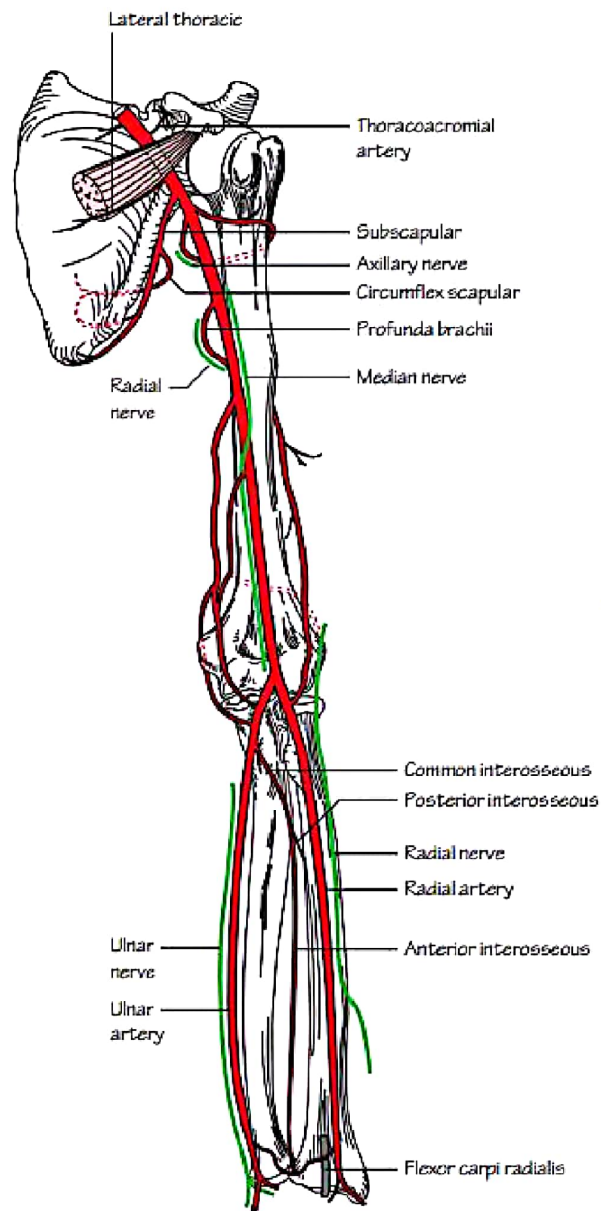
بجور کمر به Axillary Artery تبدیل می شود

این سرکات سرکات Axillary برابر با کتافه عتانی عضله

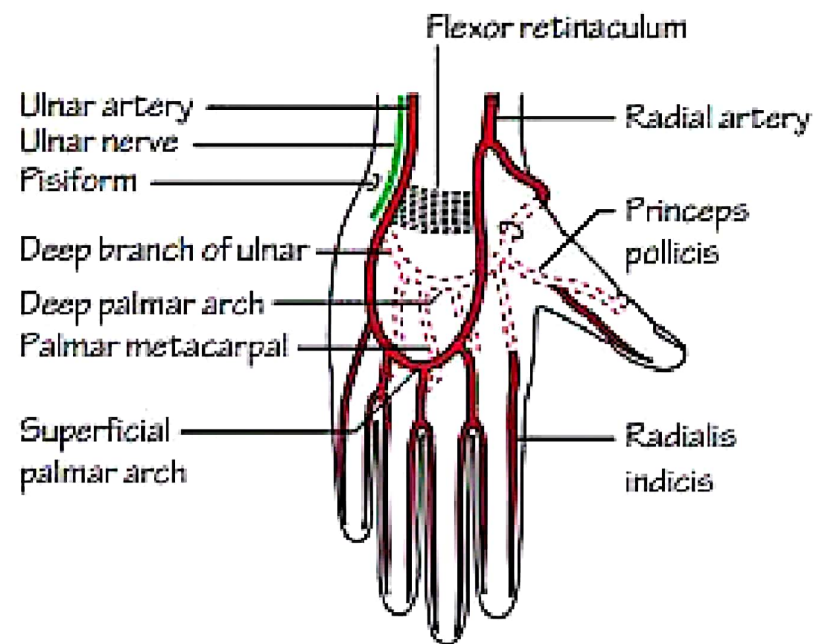
Teres major

سرکات Axillary از زیر عضله Pectoralis minor

عبور می کند و نسبت به جبین عضله تقسیم بندی می شود.



پل شریان Brachia یا بازویی در شانه
 استخوان Radius به پل شریان تقسیم می شود
 پل شریان از شریان ها برداشته شده است Radius
 به پل شریان می شود Radial Artery
 پل شریان دیگر از شریان ها برداشته شده است Ulnar
 به پل شریان می شود Ulnar Artery
 هر دو شریان در کف دست با هم آنستوز انجام می دهند



یادداشت: برای دیدن قسمت ۲ سرکات آنزایل
 با مقله Pectoralis minor برآشته شود

نوعی که سرکات ۲ Axillary Arter

به وسیله پشت جدار lateral خنجر

۲ Axillary را لمس کنیم

۲ جایی که در زیر پشت جایی که در زیر

سرکات آنزایل و قلب های تکمیل شدن هست

۲ جویات آنزایل سرکات است lateral

دارند

۲ جایی که سرکات تنگ شده و جایی که سرکات

آنزایل برآیده و آن قسمت از سرکات هست

۲ قسمت ۲ سرکات آنزایل به تورا

نزدیک تر هست و به جایی که سرکات جایی که

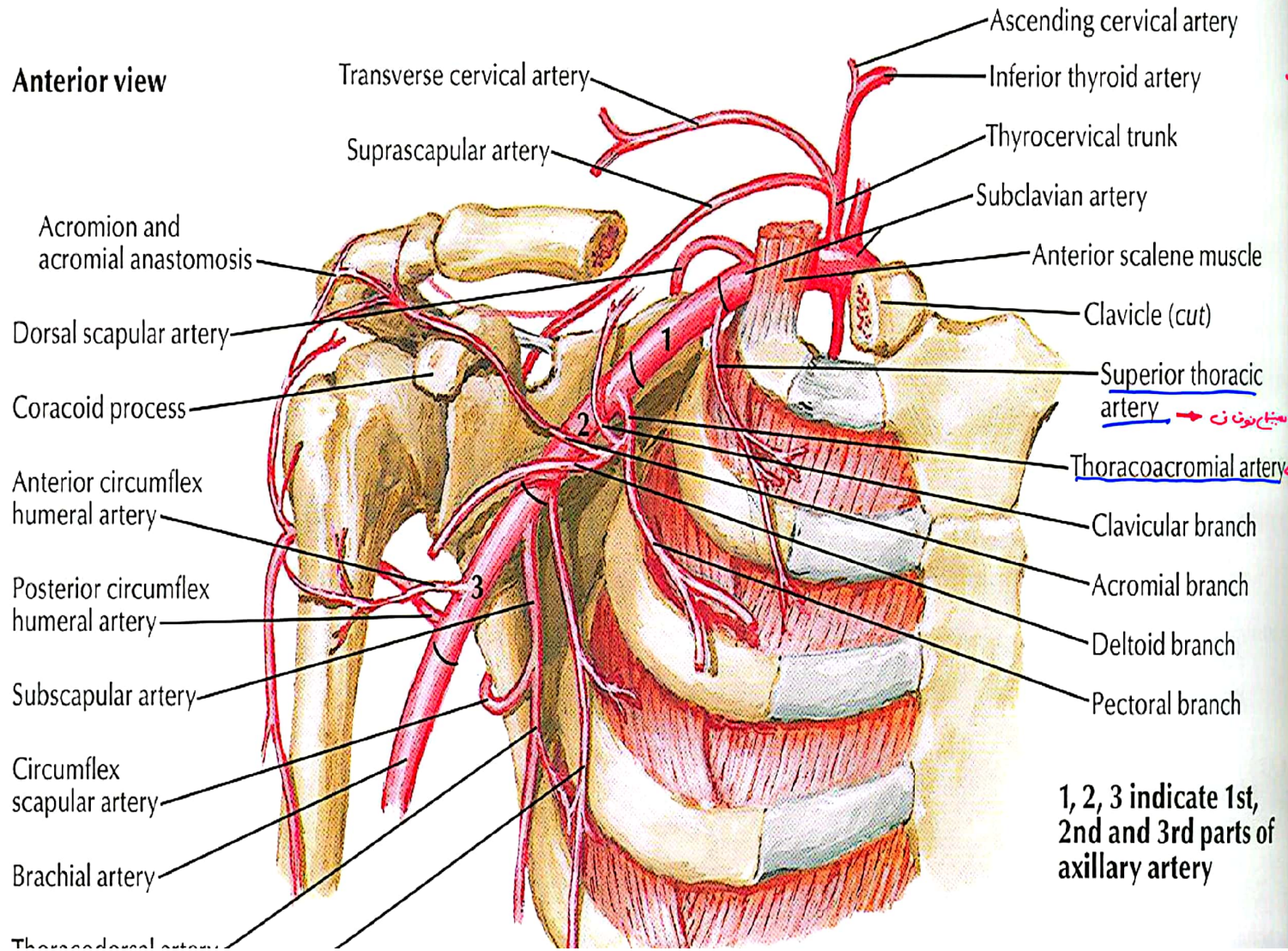
از آن به تورا سرکات خودسانی که به جایی که

این سرکات ها در نام خود که تورا سرکات

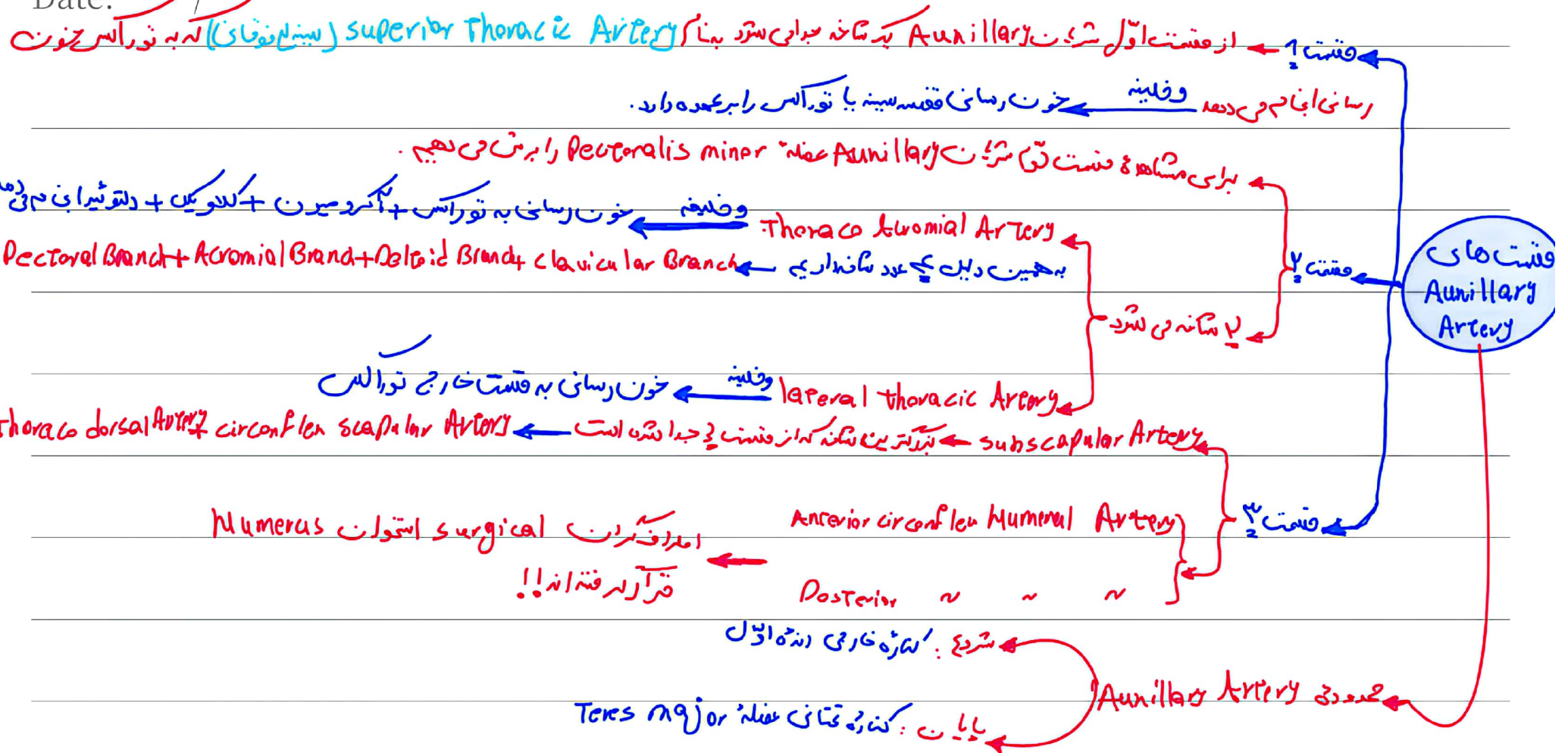
۲ قسمت ۲ سرکات آنزایل در نام خود که تورا

نه دارند زیرا از تورا سرکات فاصله گرفته است

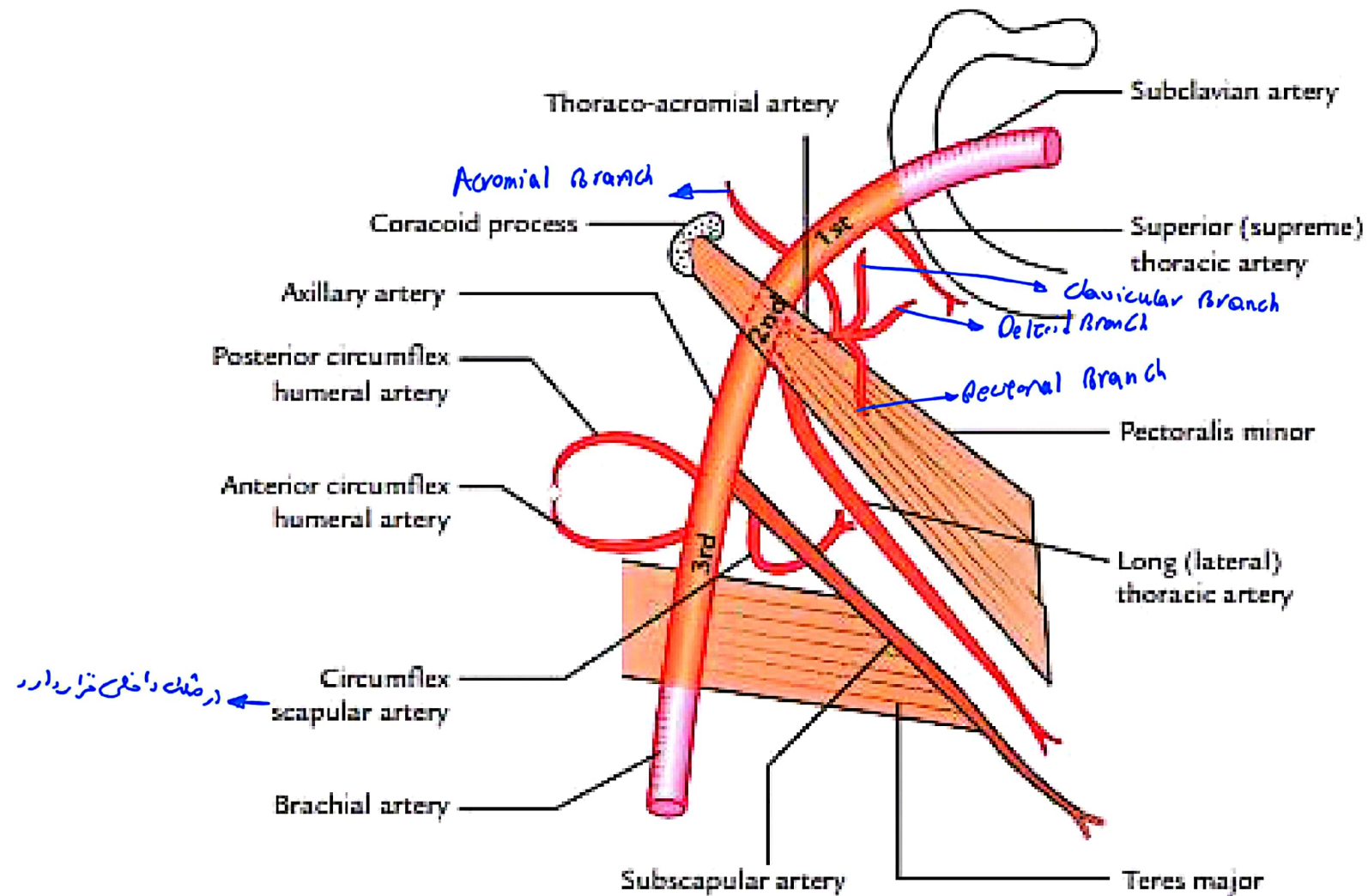
Anterior view



Date: / /



Axillary artery



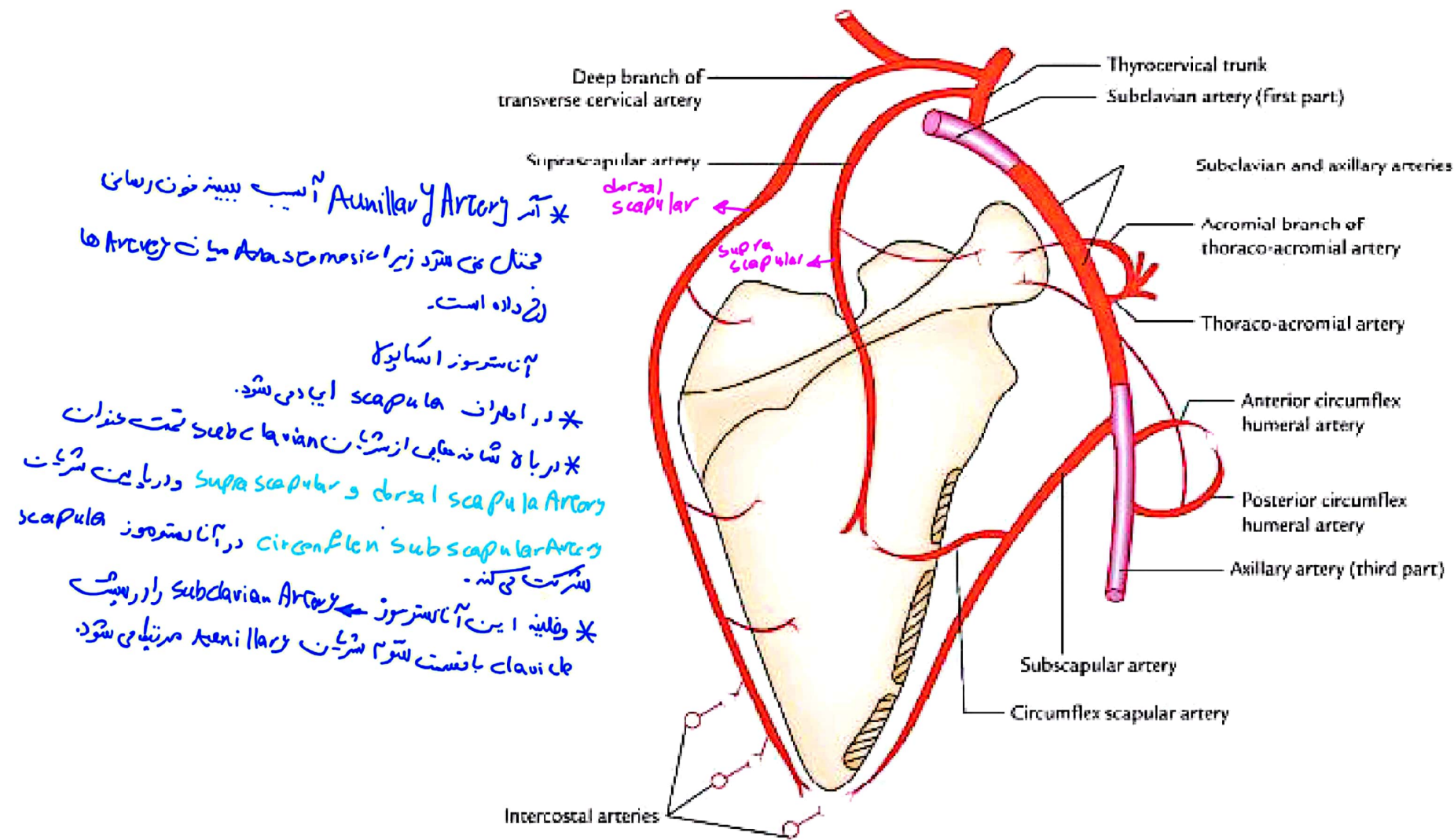


Fig. 4.7 Anastomosis around the scapula (scapular anastomosis).

★ هواره varied رابریس Artery
دیش می بریم

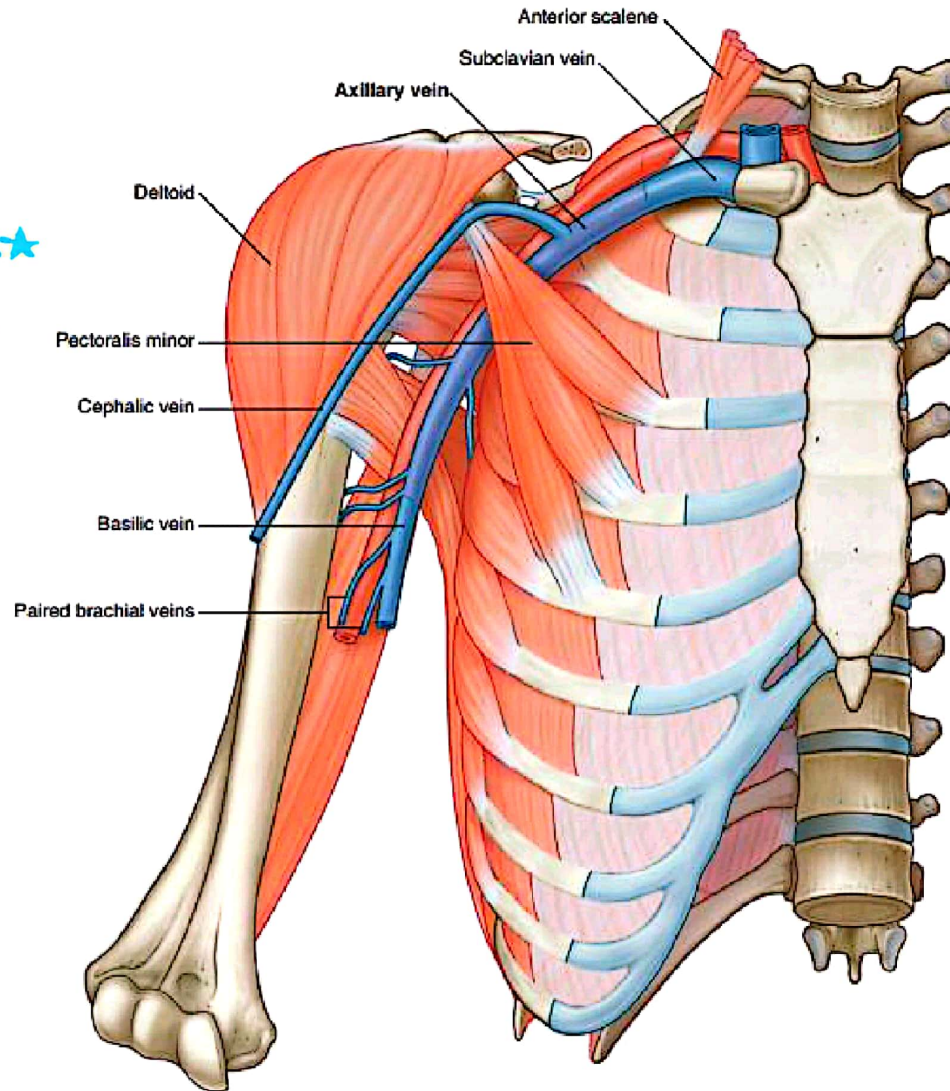


Fig. 7.51 Axillary vein.

Axillary varied

این ورید از Basal varied هست
 و ورید Axillary از سره قناتی عضله
 Torus major شروع می شود و در قسمت قناتی سران محدود می شود و همان
 سران را می توان به پکتورال پکتورال minor
 بعد از آن ورید از دنده اول نام به clavian varied و تغییر می کند
 و هر شاخه که از سران منشأ می گیرند varied نام
 به Axillary varied تغییر می دهد.
 Axillary varied نیز به cephalic varied
 تغییر می دهد.

خلاصه: تمام محصولات دارای فایده برای معنی هستند.

* ویب کی خاص این فاسیا رکسل رو بہ رو

clavicle & coracoclavicular fossa في البسر .

* این فیسیا در سرفاسی پلکسوس کلاویکولاریس و Pectoralis minor قرار گرفته است.

* suspensory ligament یکی کثیرن Fossa
ها میباشند Fossa و تپ زیر بغل را کویتار بندی دارند

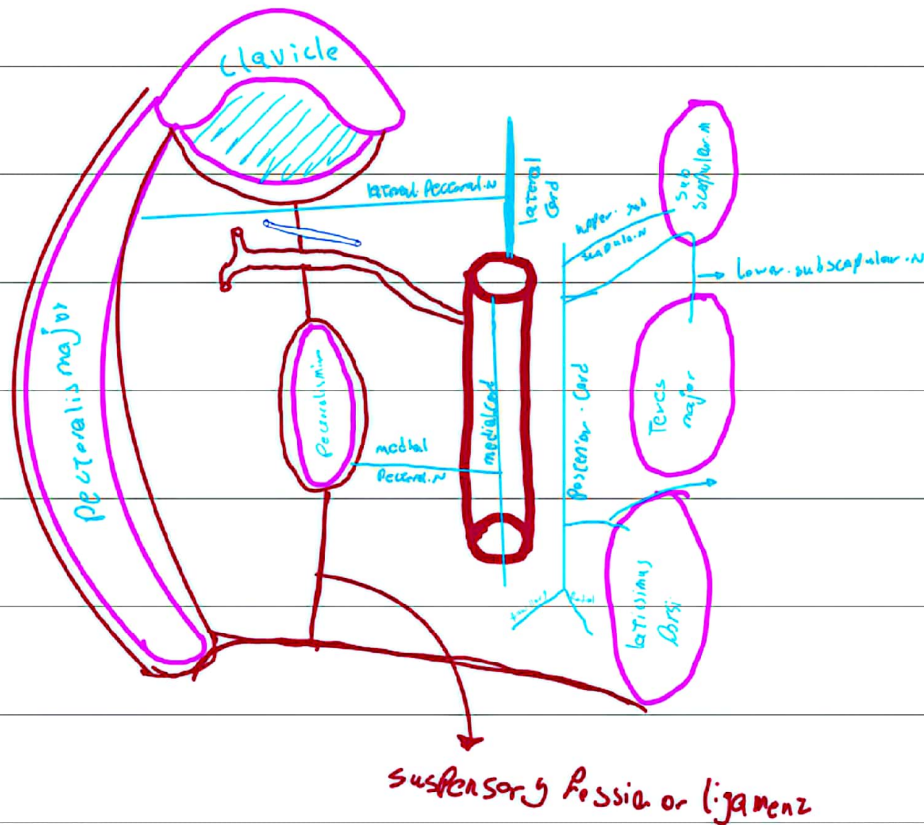
* 2 سہجہ Thoraco Abdominal Artery, 2 سہجہ 2 سہجہ

Axillary Artery جہاں سے قسطی ہے Clavipectoral

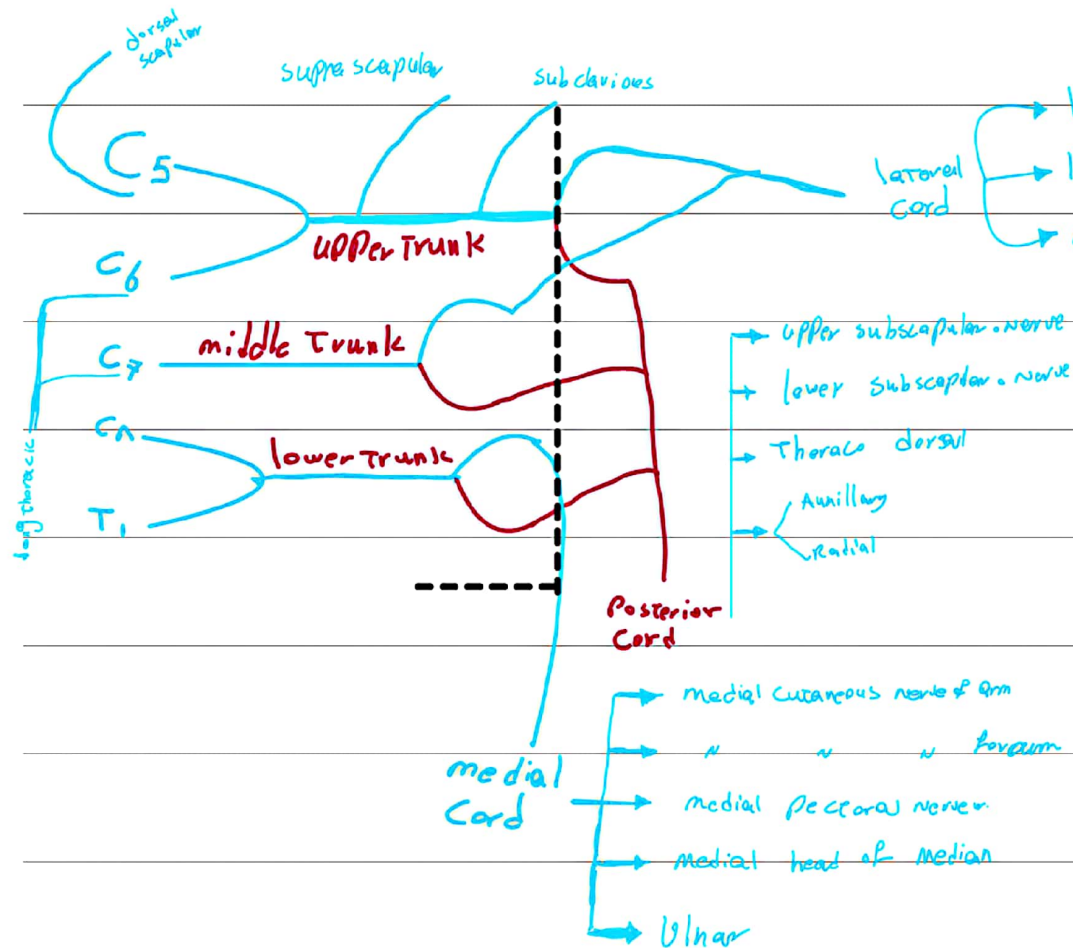
Axillary view Cephalic view *

سرد تیر (Clavipecten) و سوراخ مکینه

lateral pectoral nerve
thoracoacromial artery
cephalic vein
عمق سر
عاصم سر
clavipectoral fossa



Date: : Anterior Division
 : Posterior Division



اعصاب Median و Ulnar

* این اعصاب از بازو هیچ نقشی ندارند Alternative هم اند.

* این اعصاب ریشخند تمام سینه و قفسه دارند و عضلات آن اعصاب می دهند.

All muscles of Anterior Compartment of Forearm

↳ median nerve except 1, 5
 Flexor Carpi Ulnaris
 F.D.P (بند رانده)

۲ عضله کرب است و وجود دارد به بافت کربت ظریف می شود

و عصب قار این ۲ عضله Ulnar هست پس ۱، ۵ عضله ارس است که Median
 . هست

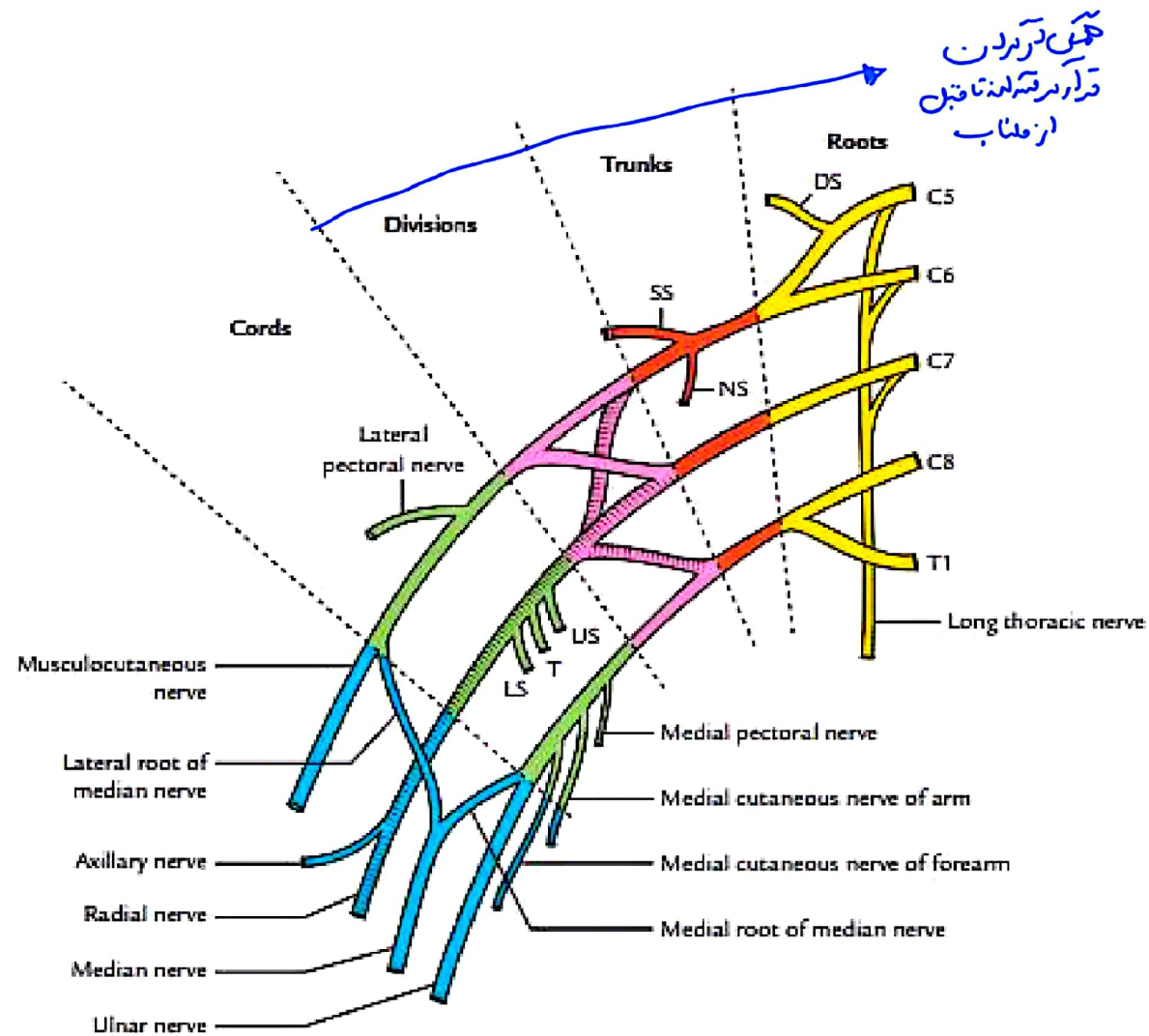
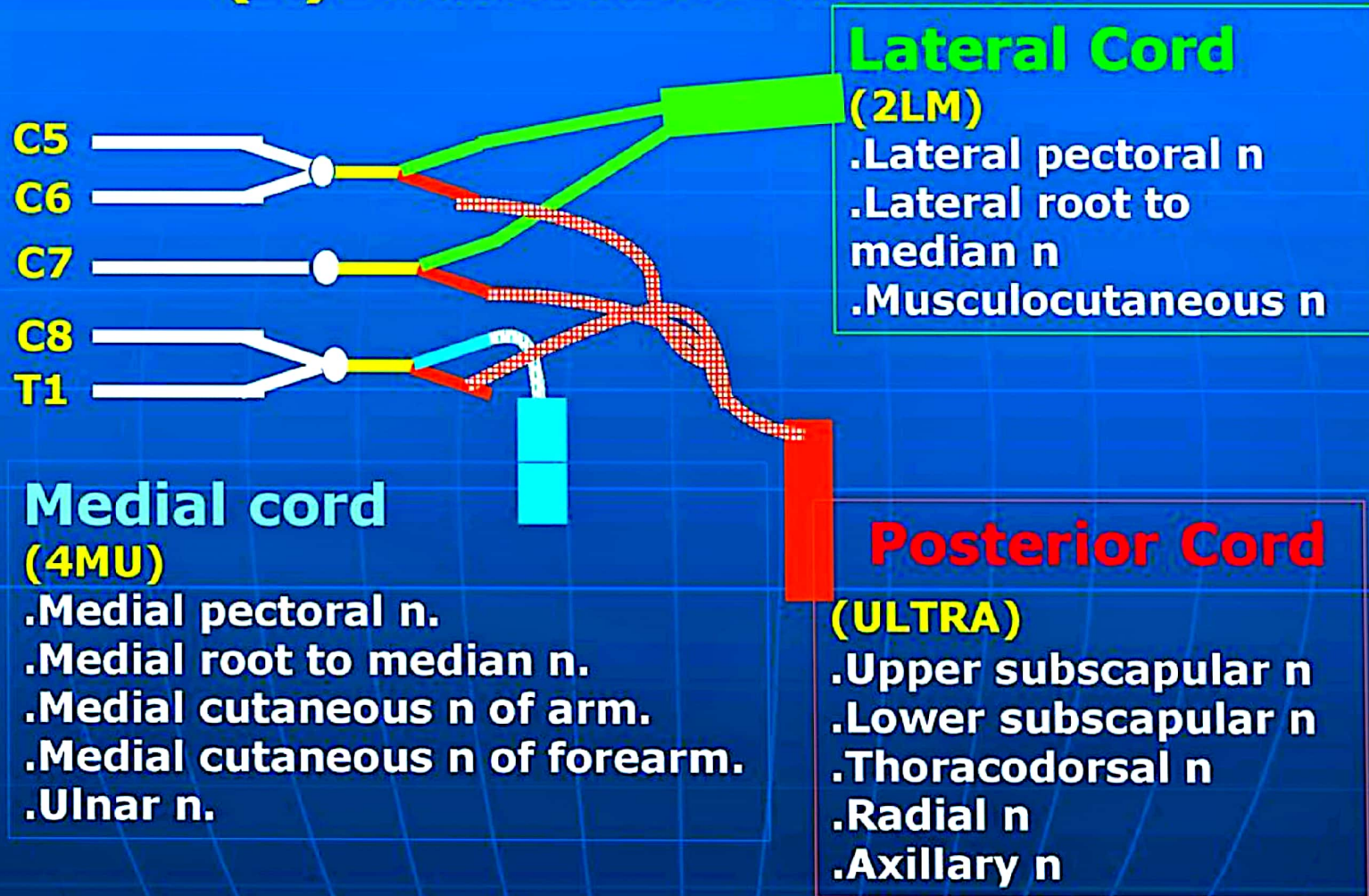
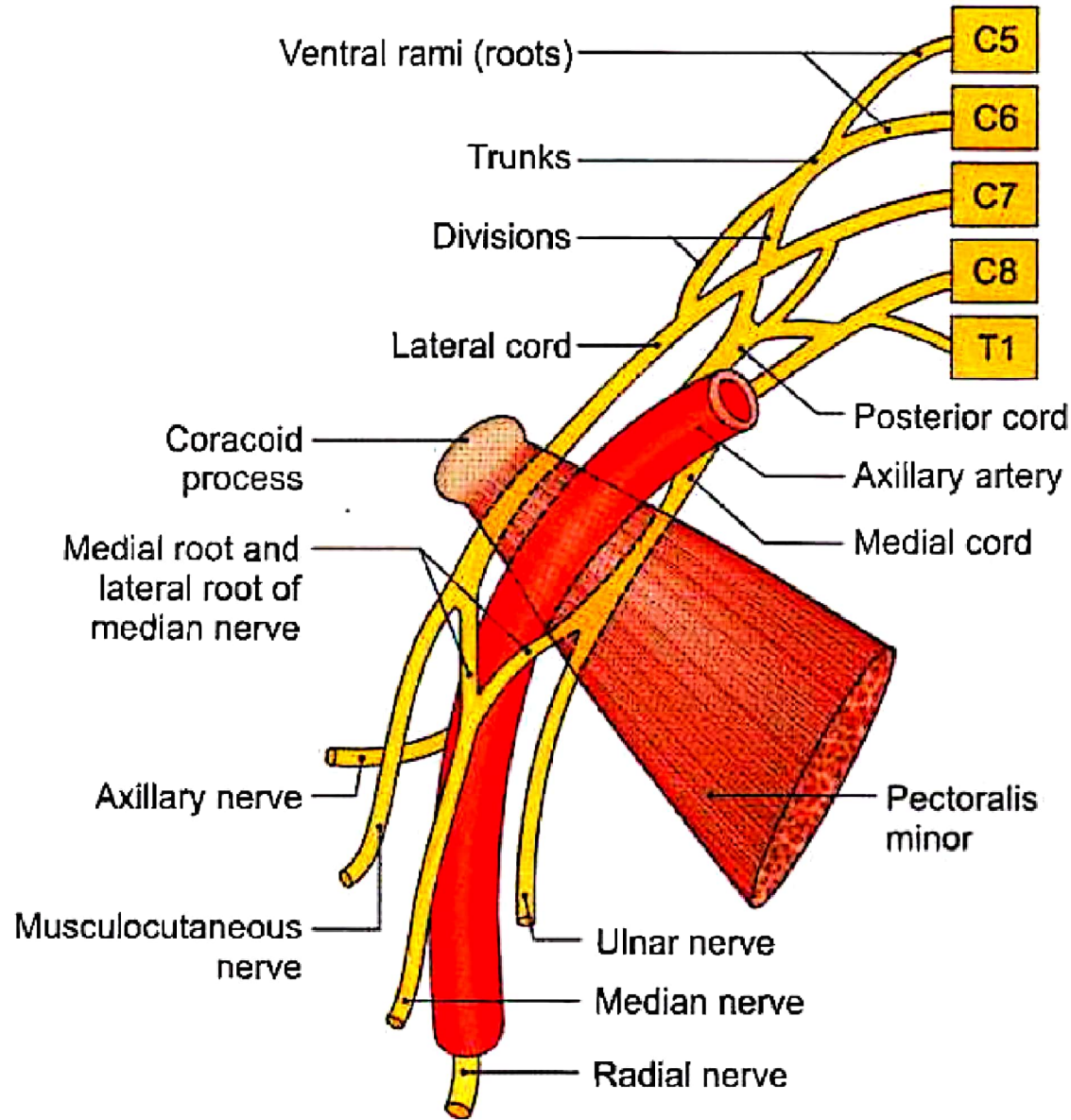


Fig. 4.10 Brachial plexus and its branches (SS = suprascapular nerve, NS = nerve to subclavius, US = upper subscapular nerve, LS = lower subscapular nerve, T = thoraco-dorsal nerve, DS = dorsal scapular nerve).

(C) Branches from Cords





* اماران وقت پ شکت و Axillary Artery
 کہ در زیر Pectoralis minor هست ملتا ہے
 دیکھو قراقرذ و بہ عین دین medial Cord و ... نہ گزرتا ہے!
 * اماران وقت پ شکت و Axillary Artery
 نہ ملتا ہے Divisions و بہ قراقرذ نہ

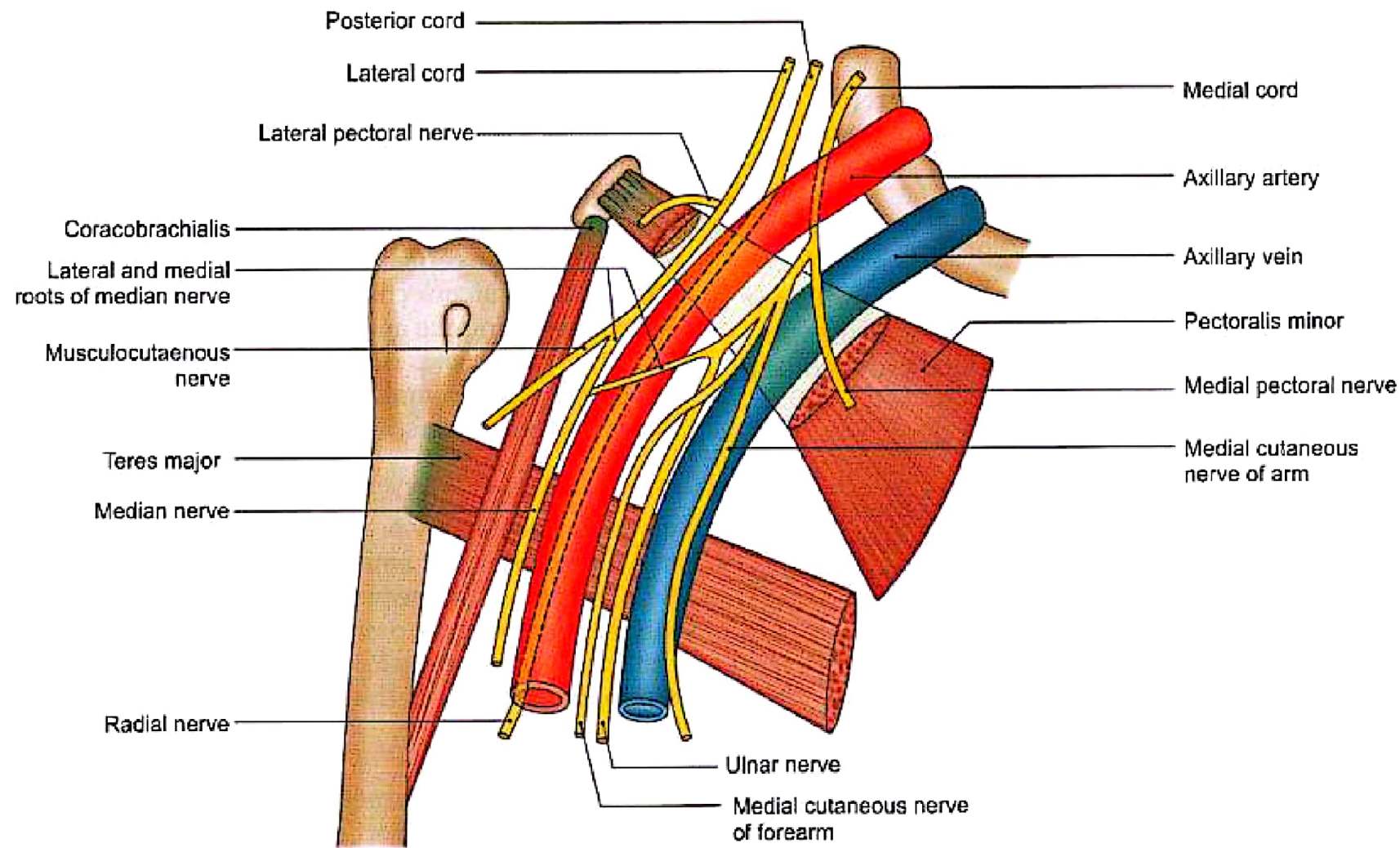
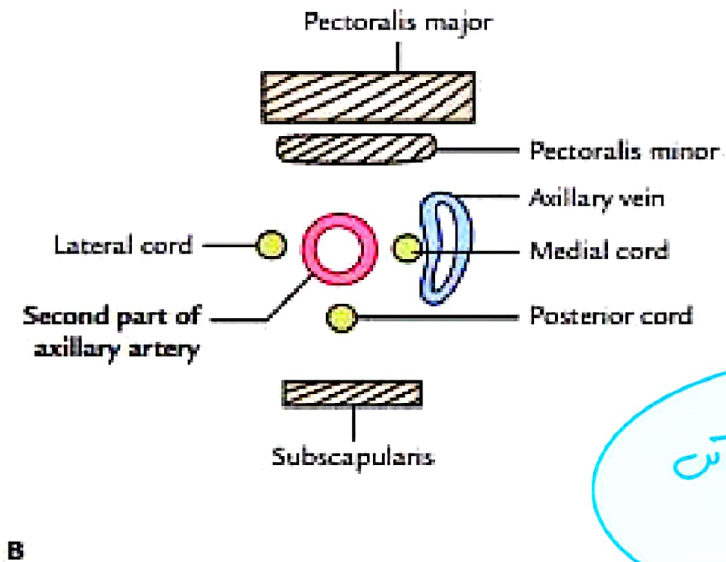
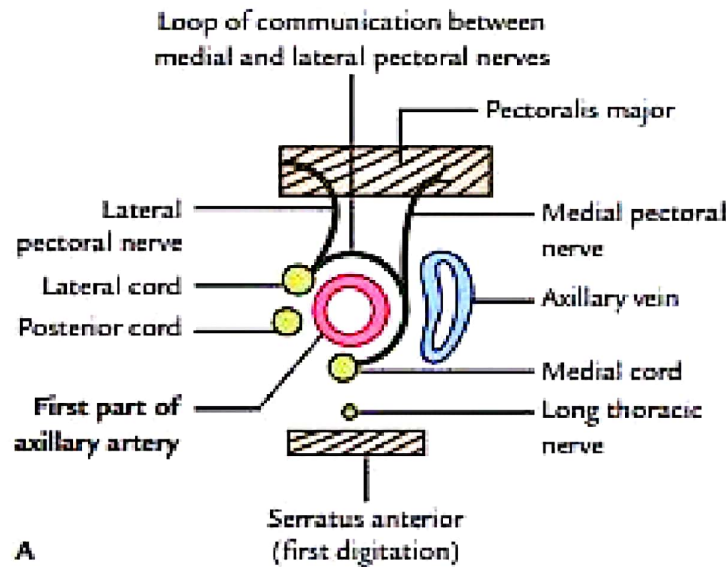
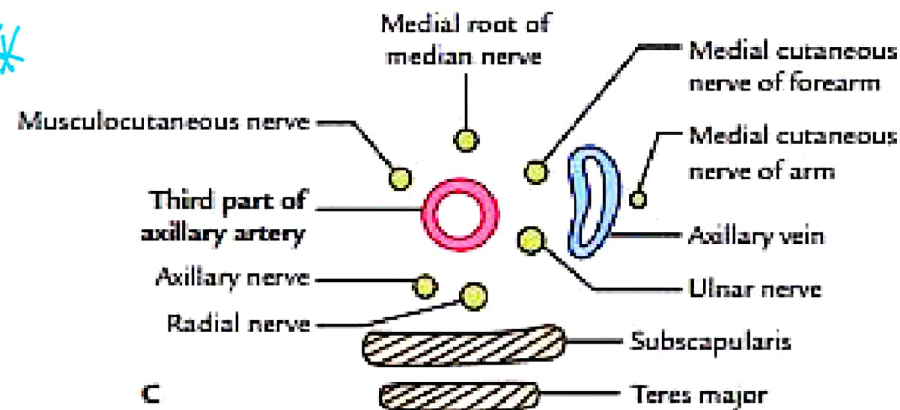


Fig. 4.9: Relations of branches of brachial plexus to the axillary vessels



نسلک بسیار مهم برای خلاصه شدن
Axillary Artery

مشتات و طبقات هادریکلوتون سیای عقی
مشت عضلات کلاف و Axillary حفاظت
میکنند! در داخل این لوله ورید
و Axillary رید میزند



6. Relations of the axillary artery: A, first part; B, second part; C, third part.

*عصب Radial عصب لیبت اندام فونان دهست «لیبت بازو» ساده دهست» چو از ماما عقند و پیا از ماما حس



Abadis Dictionary

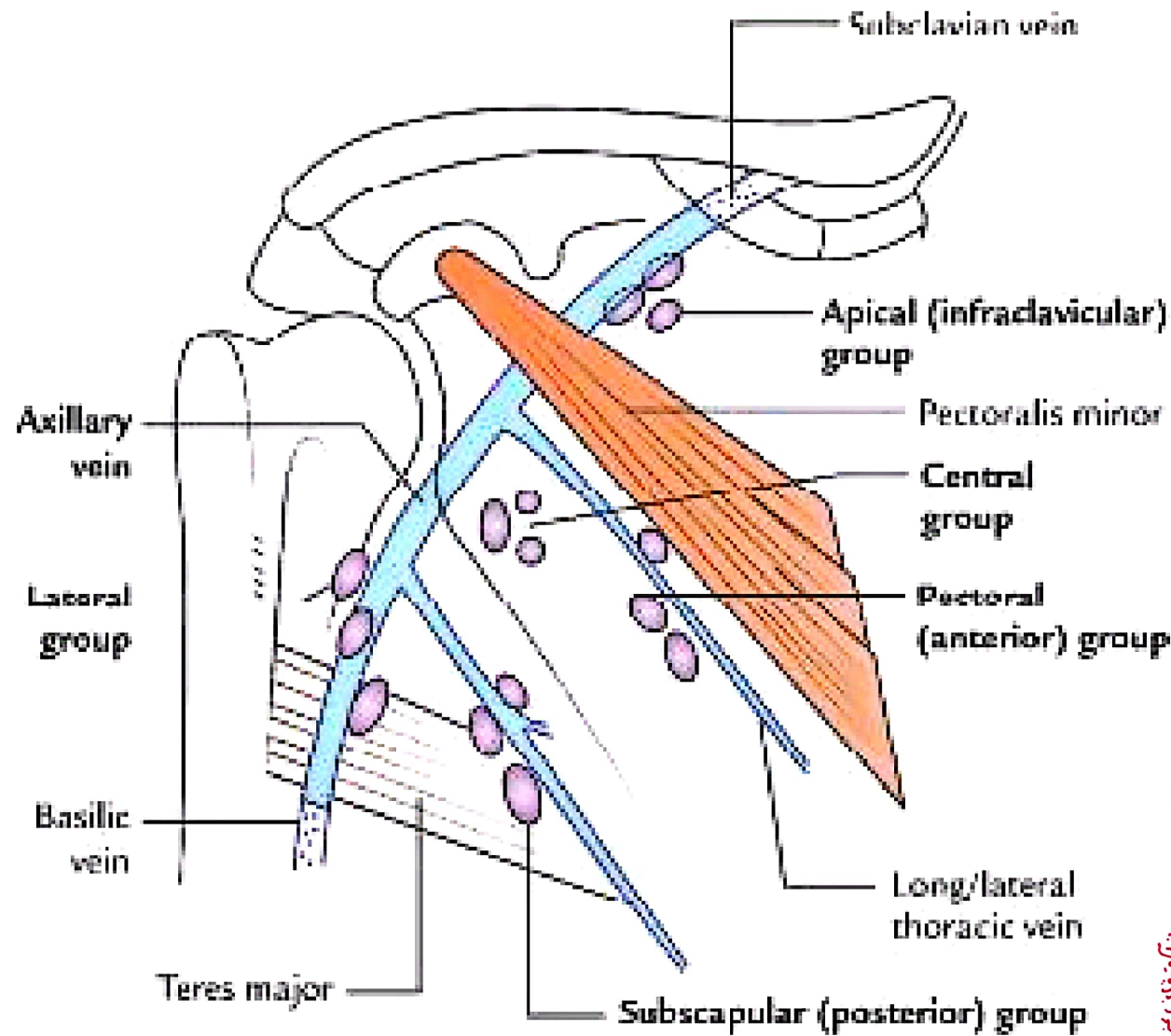


Fig. 4.8 Axillary lymph nodes.

عقدہ جھکڑوں کا لٹاف

* عقدہ: فیلٹر کران (صاف کران) لٹاف
 پر لٹاف کہ باؤڈن راباؤڈ جلیقہ ہائے
 اینے باؤڈن باؤڈوس یا ... از لٹاف
 نہ رہے سڑ کہ ڈرہے لٹاف انجام فی سڑ نہ
 پڑہے ہاؤڈن پڑہے سڑ نہ وی سڑ نہ
 زائیم دار نہ کہ اینے کریم لٹاف ہست

سڑہے لٹاف Axillary

* اینے گڑہے ہاؤڈن تقسیم بنی فی سڑ نہ

Apical: درجہ اولیٰ
 Central: درجہ دوم
 Pectoral: درجہ سوم
 Subscapular: درجہ چہارم
 Lateral: درجہ پنجم
 Axillary: درجہ ششم
 Basilic: درجہ ہفتم
 Venous: درجہ ہشتم
 Arterial: درجہ نہم
 Lymphatic: درجہ دہم

✖ این گسب نشان دهنده جریان های لنفی
 در Upper limbs می باشد
 ✖ ها فلور که در گسب مستقیماً هستند
 نیست رخت به صورت مستقیم وارد
 Deltopectoral node می شود!

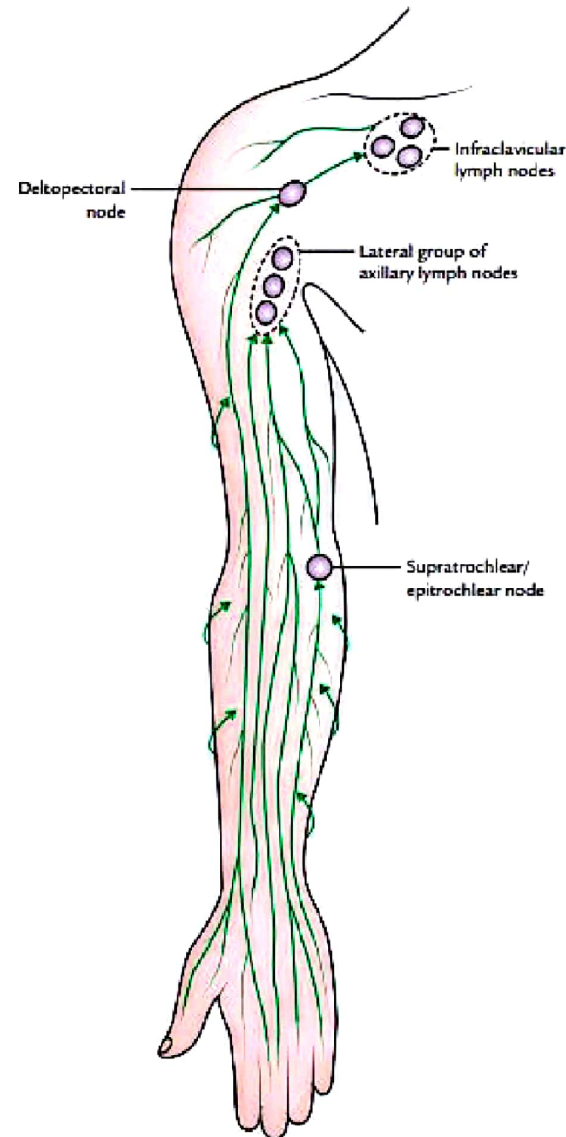


Fig. 7.7 Lymphatic drainage of the upper limb.

لنت Breast نه عذت
Pectoralis anterior به شرف
تغذیه می شود

گفته شد که توده ها و لنف از پخش شدن عفونت
در بدن جلوگیری می کنند.

* از زبان های نه Breast سرطان می شود
علاوه بر اینکه Breast برانته می شود و عقده های لنفاوی
در دهان و گلو هم برانته می شود زیرا این
عقده ها می توانند به یکدیگر متصل شوند و سلول های
سرطان Breast را از سر بدن پخش کنند.

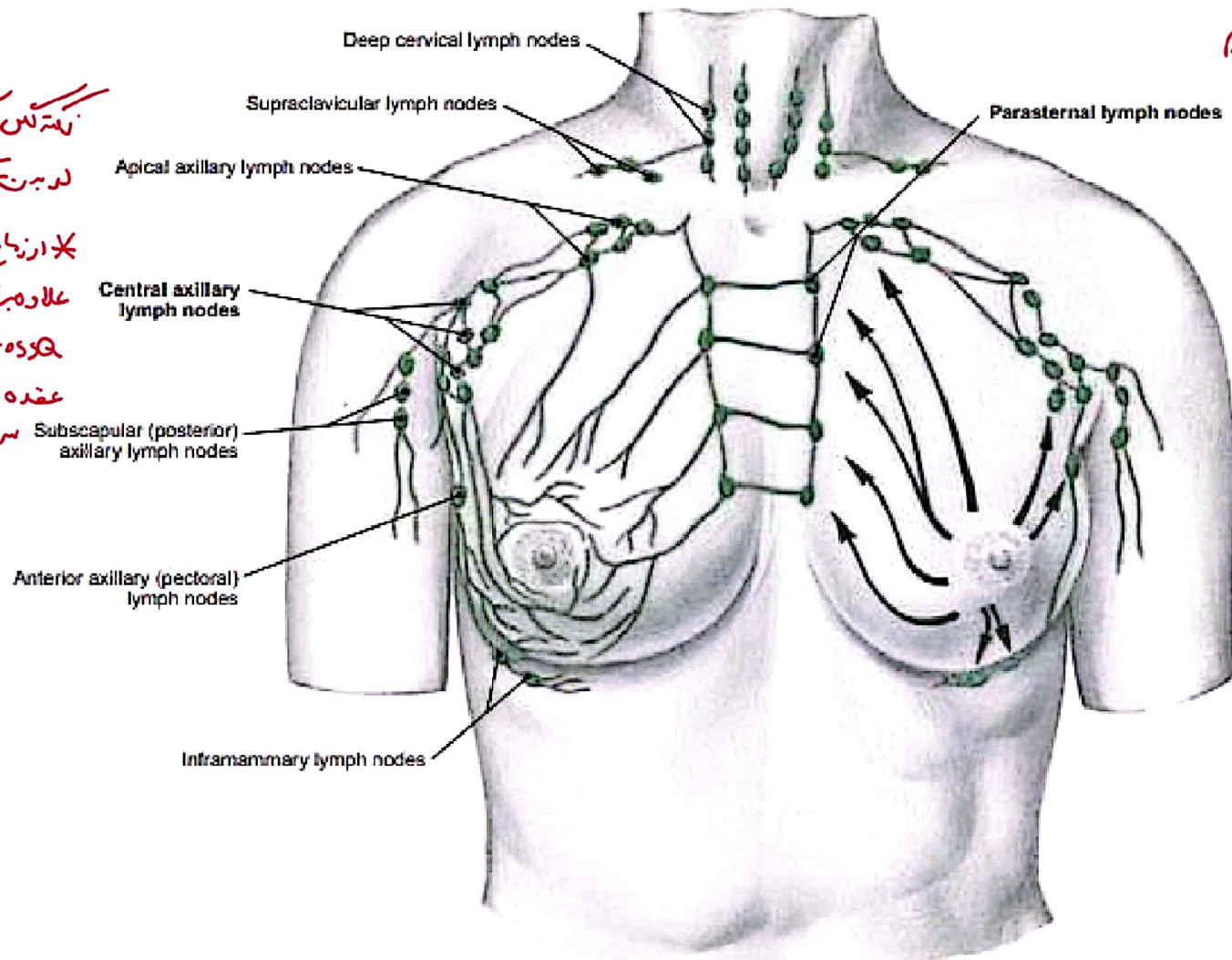
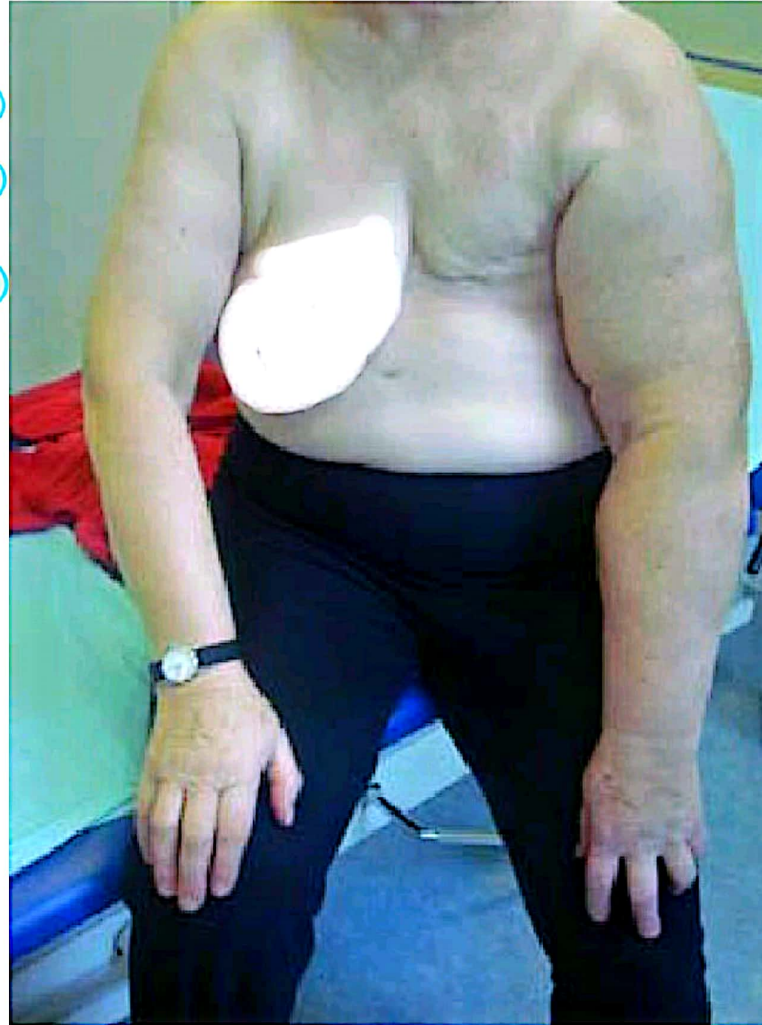


FIGURE 8.1 Lymphatic Drainage from the Adult Female Breast

mastectomy = برداشتن Breast زمانی که سرطانی بوده است

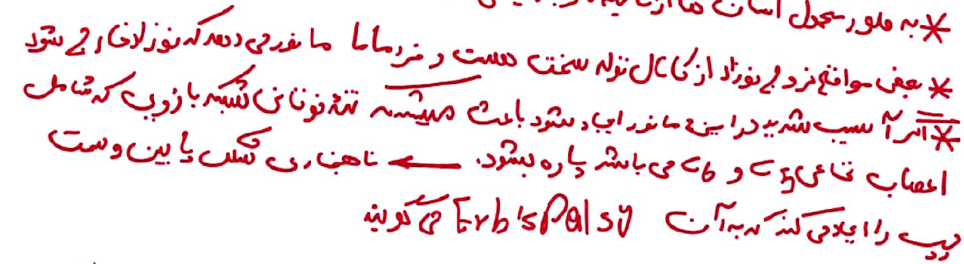
Edema after Mastectomy

- بلافاصله های برای به صرف شدن این ادم
- ① رژیم آسین ← یعنی استراحت دادن به این اندام
 - ② ICE ← یخ قراردادن پیرامون upper limbs تا موجب جلوگیری و باز شدن عروق شود
 - ③ باند کشی اندام upper limb می بندند درازین سفت و در بالا بشل و سپس دست را در حالت elevate قرار می دهند



ادم حین جراحی mastectomy
شده است
در فاکتور upper limb سمت راست مشکل ندارد ولی
upper limb سمت چپ ورم کرده است و این تفاوت این
قدت تخلیه می شود.

* به طور معمول انسان ها از نامیده سر به روی می آیند



انتظامی زاویہ لیکنہ جملت آلیسپ بہ تنہ مختاری شکا ندیہ بہ
تساہل C_1 و A_1 هست فی شود کہ ناہنگی کرن دسترفی اعدہ

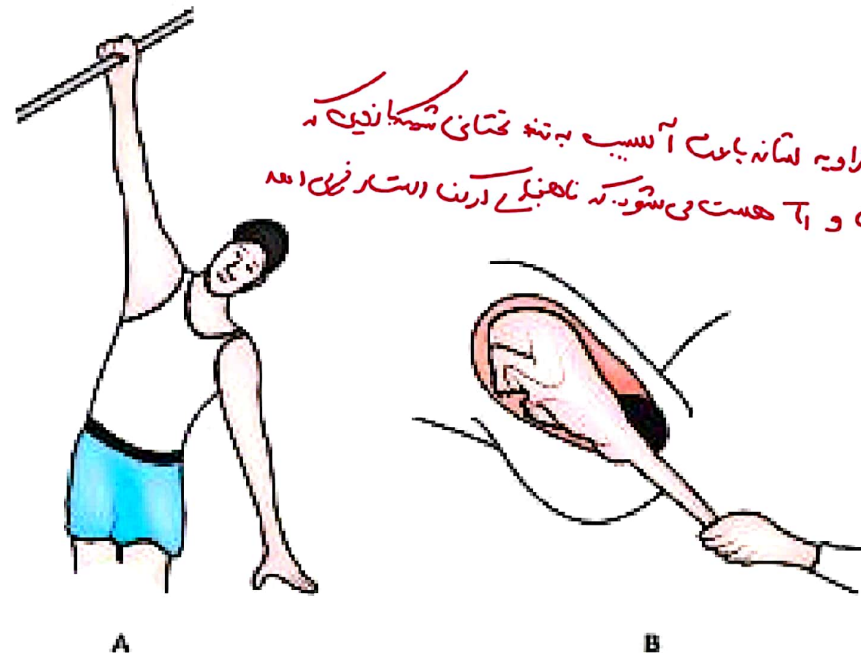


Fig. 4.14 Injury of the lower brachial plexus leading to excessive increase in the angle between the trunk and shoulder: A, sudden upward pull of the arm; B, arm pulled during delivery.

Erb's palsy is muscle weakness in the arm or shoulder that can occur as a result of an injury sustained during birth or later in life. It's most common in infants who injured their shoulders during delivery.

✳️ مادرزادی نیست

موتورت پلیرس باج تیرے تے

Erb's palsy

آپ تے فوٹن لکیر باز دی
بہ دلیق افزائشے زادہ سر یا اندام فوٹن

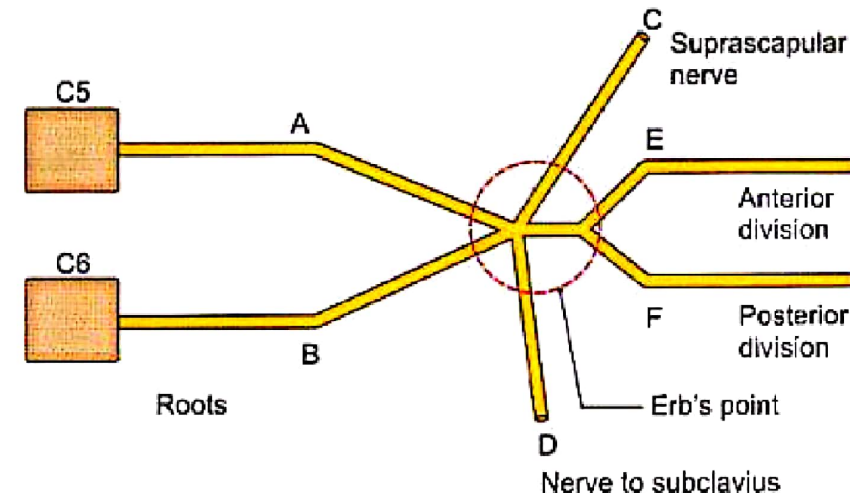
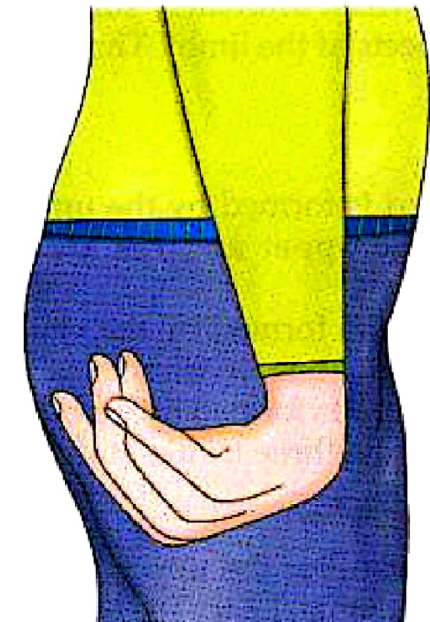
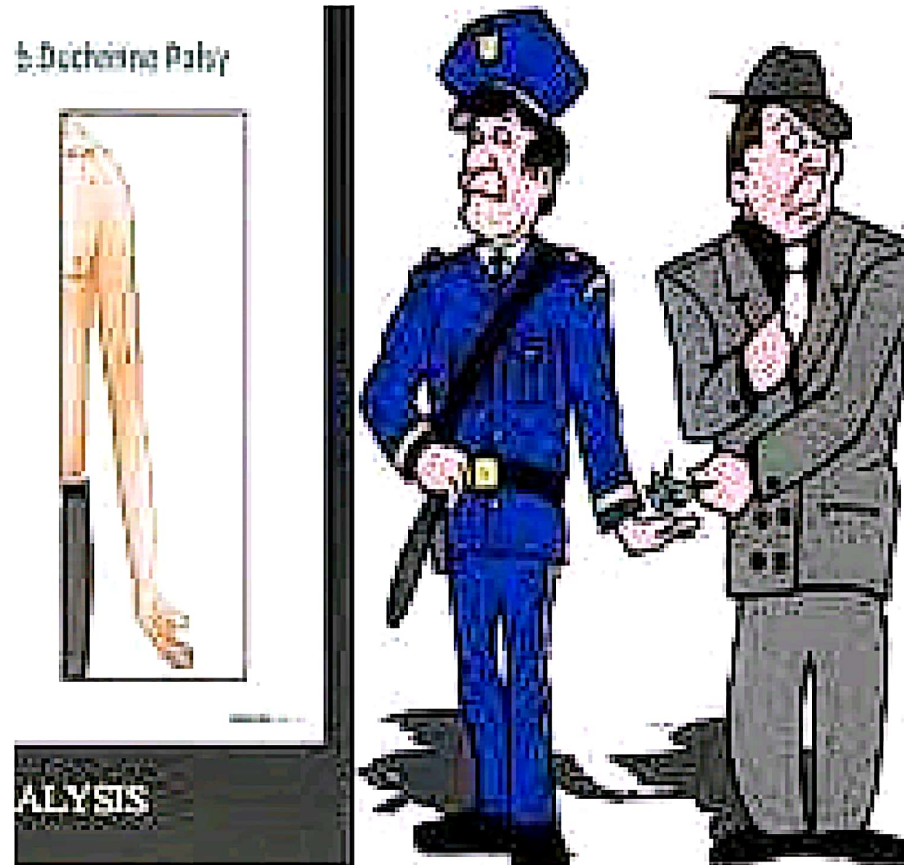


Fig. 4.15: Erb's point



Klumpke's Paralysis →

دست چپ

نکته: حرکات فلکشن (لاست) و اکستنشن (کشش) و فلکشن و اکستنشن

→ * * * * * این دست چپ در این تصویر دیده می شود
Klumpke's Paralysis

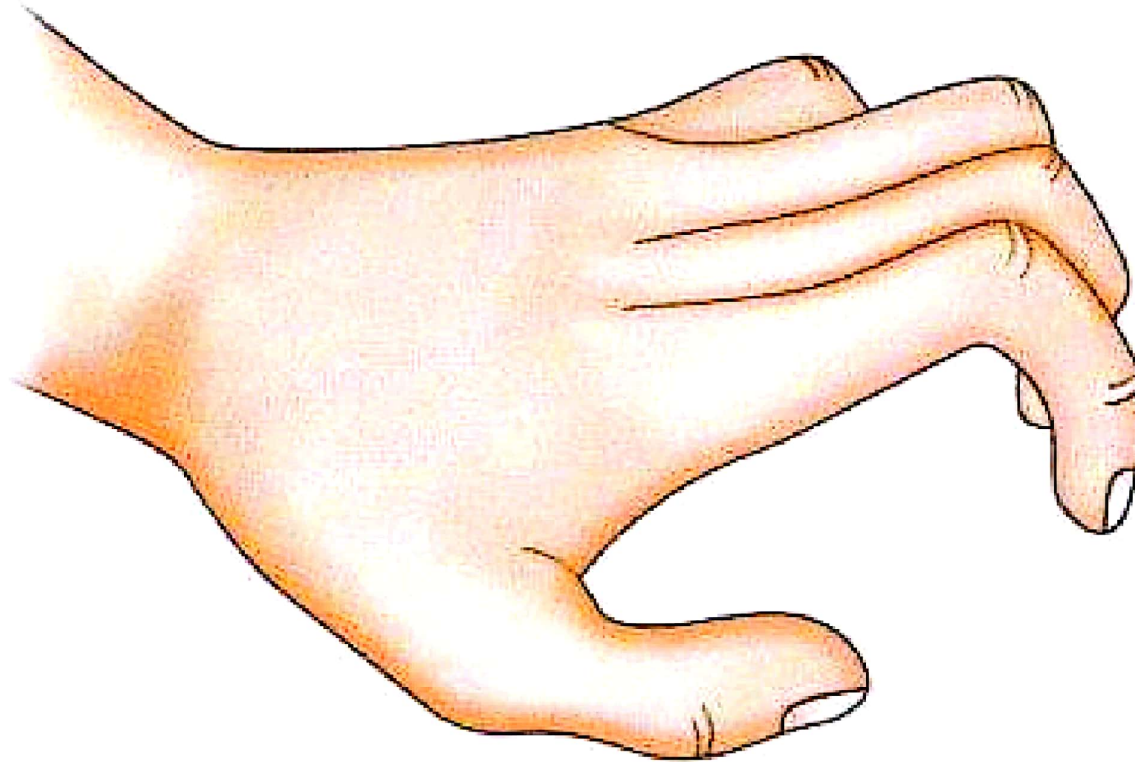


Fig. 4.17: Complete claw-hand

دست چپ

→ این دست چپ در این تصویر دیده می شود
Hand - Claw

✱ آکسیلری لوسسز Axillary Lasso است
 می شود و عضله Deltoid را در بر می گیرد
 سر استخوان Humerus قابل رؤیت شود

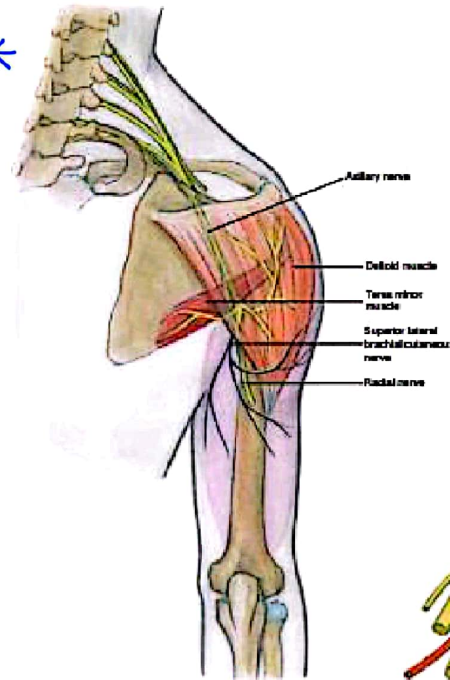


FIGURE 52.1 Axillary Nerve Distribution in the Arm and Shoulder

NOTE that the axillary nerve supplies the deltoid and teres minor muscles. It also gives sensory fibers to the shoulder joint and to the skin over the lateral part of the shoulder joint.

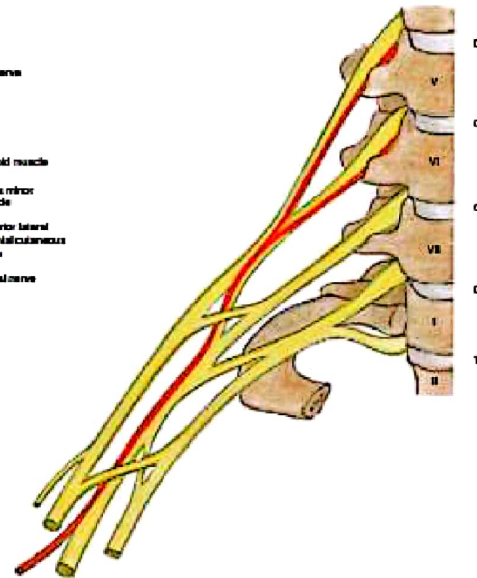


FIGURE 52.2 Spinal Segments Forming the Axillary Nerve

NOTE that spinal segments C5 and C6 contribute nerve fibers to form the axillary nerve.

نکته است که هرگاه در عصبی که قطع دارد به ساختن فی منتهی می شود
 با تراز آن ساختن منتهی می گیرد

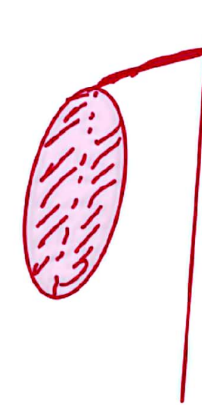


FIGURE 52.3 Ulnar Nerve Palsy

NOTE that lesions of the axillary nerve result in atrophy of the deltoid muscle that overlies the shoulder region. The teres minor muscle is also denervated. Loss of the deltoid results in a protrusion of the bony structures on the lateral aspect of the shoulder, as seen in this figure.

